

## دراسة اقتصادية لواقع إنتاج وتصدير المانجو في مصر

ثناء النوبي أحمد سليم<sup>١</sup> ، سوزان مصطفى أحمد<sup>٢</sup>

١. كلية الزراعة- جامعة عين شمس

٢. معهد بحوث الاقتصاد الزراعي ، مركز البحوث الزراعية

## المقدمة :

تسعي مصر كأحدي الدول النامية إلى محاولة الوصول لصفوف الدول المتقدمة لذا فإنها تعمل على إصلاح الخلل الموجود في هيكلها الاقتصادي باتخاذها العديد من الإجراءات والتدابير الهامة التي من أهمها محاولة إصلاح الخلل في ميزانها التجاري القومي الزراعي ، لقد احتلت قضية التصدير مكانة متقدمة في أويات القضايا الهامة وبناء على ذلك قامت الدولة جاهدة باتباع بعض سياسات الإصلاح الاقتصادي وإعادة هيكلها الاقتصادي والمؤسسي بالإضافة إلى التحرر من جميع أنواع المعوقات والصعاب التي تعوق حركة التقدم باتخاذها أسلوب تحرر الأسواق بإطلاق قوي السوق وآلياته وتطوير أسس وقواعد المبادلات التجارية والمعاملات الدولية والتطرق لاستخدام تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات المتطورة.

ومما سبق يتضح أهمية تنمية الصادرات كمخرج أساسي للدولة لما تواجهه من عجز بلغ نحو ١٢٣٩٢، ١٣٥٢ مليون دولار<sup>(١)</sup> في كل من الميزان القومي والزراعي على الترتيب في عام ١٩٩٩ مقابل عجز بلغ نحو ٤٧٣٣، ٩٠٨ مليون دولار لكلاً منهم عام ٢٠٠٣ على الترتيب ، وبناء عليه تتطرق الدراسة الحالية لأحد المحاصيل التقليدية التصديرية وذلك كأحد الحلول لخفض العجز في الميزان القومي والزراعي وذلك بتوفير إنتاج ذو مواصفات عالية الجودة قادرة على المنافسة داخل الأسواق العالمية في ظل الاشتراطات والقيود الدولية الراهنة.

## المشكلة والهدف:

تتمثل المشكلة في اتساع الفجوة بين الصادرات والواردات الزراعية وتقدر هذه الفجوة بحوالي ١٢٦١،٥ مليون دولار وذلك لمتوسط الفترة (٢٠٠١ - ٢٠٠٣)<sup>(١)</sup>، بالإضافة إلى ضعف التنسيق بين القطاعات الإنتاجية والتسويقية والتصديرية المختلفة بالإضافة إلى عدم المعرفة بمتطلبات الأسواق الخارجية وسعتها واشترطاتها وخاصة عن محصول تصديري تقليدي هام مثل المانجو. لذا تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على الواقع الإنتاجي والتصديرية للمانجو كأحد السلع الزراعية التصديرية المصرية والتحقق من إمكانيتها التصديرية واهم الدول المنافسة لصادراتنا من هذا المحصول.

(١) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، المركز القومي للمعلومات، بيانات التجارة الخارجية غير منشورة.

**الطريقة البحثية ومصادر البيانات:**

تعتمد الدراسة على أساليب التحليل الإحصائية الوصفية والكمية وتقدير بعض نماذج الانحدار والنسب المئوية والمتوسطات، بالإضافة إلى استخدام بعض مؤشرات الأداء التنافسي التصديري كالتصنيف السوقي والميزة النسبية الظاهرية ومعدل اختراق الأسواق ومؤشر المركز التنافسي.

وقد اعتمدت الدراسة على المتاح من البيانات المنشورة وغير المنشورة من الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي بوزارة الزراعة واستصلاح الأراضي والجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء وشبكة الإنترنت الخاصة بكلا من منظمة الأغذية والزراعة العالمية، شبكة الأمم المتحدة.

**أهم المؤشرات الاقتصادية العالمية للمانجو :****الإنتاج العالمي للمانجو :**

يعتبر محصول المانجو من الفاكهة المعمرة وموطنها الأصلي منطقة جنوب شرق آسيا وبعض مناطق أمريكا اللاتينية. كما تنتشر زراعة المانجو في بعض المناطق الحارة والمدارية ويوضح الجدول رقم (1) أن متوسط الإنتاج العالمي من المانجو بلغ نحو ٢٥,١ مليون طن خلال الفترة ( ١٩٩٩ - ٢٠٠٣ )، ويتبين تزايد الإنتاج خلال فترة الدراسة من نحو ٢٣,٥ مليون طن في عام ١٩٩٩ نحو ٢٥,١ مليون طن في عام ٢٠٠٣، وتأتي كلاً من الهند والصين وتايلاند والمكسيك في مقدمة الدول المنتجة للمانجو عالمياً بمتوسطات بلغت حوالي ١٠,٤، ٣,٣، ١,٧، ١,٥ مليون طن تمثل نحو ٤١,٢ %، ١٣,٢ %، ٦,٦ %، ٦,١ % على الترتيب وقد أنتجت تلك الدول نحو ثلثي إنتاج العالم من المانجو خلال الفترة المشار إليها.

الجدول رقم (١): أهم الدول المنتجة للمانجو في العالم بالآلاف طن خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣

الدولة	١٩٩٩	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣	المتوسط	الأهمية النسبية
الهند	٩٧٨٠,٠	١٠٥٠٠,٠	١٠٠٦٠,٠	١٠٦٤٠,٠	١٠٧٨٠,٠	١٠٣٥٢	٤١,١٨
الصين	٣١٢٦,٩	٣٢١٠,٧	٣٢٧٢,٩	٣٥١٣,٤	٣٤٢٠,٥	٣٣٠٨,٩	١٣,١٦
تايلاند	١٤٦١,٨	١٦٣٣,٥	١٧٠٠,٠	١٧٥٠,٠	١٧٥٠,٠	١٦٥٩,١	٦,٦٠
المكسيك	١٥٠٨,٥	١٥٥٩,٤	١٥٧٧,٥	١٥٢٣,٢	١٥٠٣,٠	١٥٣٤,٣	٦,١٠
باكستان	٩٣٧,٧	٩٨٩,٨	١٠٣٧,١	١٠٣٥,٠	١٠٧٢,٠	١٠١٤,٣	٤,٠٣
الفلبين	٨٦٦,٢	٨٤٨,٣	٨٨١,٧	٩٥٥,٩	٨٩٠,٠	٨٨٨,٤	٣,٥٣
نيجيريا	٧٢٩,٠	٧٣٠,٠	٧٣٠,٠	٧٣٠,٠	٧٣٠,٠	٧٢٩,٨	٢,٩٠
البرازيل	٤٥٦,٥	٥٣٨,٣	٧٨٢,٣	٨٤٢,٣	٨٤٥,٠	٦٩٢,٩	٢,٧٥
مصر	٢٨٧,٢	٢٩٨,٩	٢٨٧,٣	٣٢٥,٥	٣١٨,٨	٣٠٣,٥	١,٢١
دول أخرى	٤٣٢٨,٧	٤٤٤٠,٠	٤٦٤٢,٤	٥١٨٢,٠	٤٦٩٦,٠	٤٦٥٧,٨٢	١٨,٥٣
إجمالي العالم	٢٣٤٨٢,٥	٢٤٧٤٩,٠	٢٤٩٧٠,٩	٢٦٤٩٧,٣	٢٦٠٠٥,٣	٢٥١٤١	١٠٠

المصدر : حسبت وجمعت من بيانات شبكة المعلومات لمنظمة الأغذية والزراعة F. A. O.

**الصادرات العالمية من المانجو :**

يتبين من الجدول رقم (٢) أن متوسط صادرات العالم من المانجو بلغت نحو ٦٨٥,٢ ألف طن تمثل نحو ٢,٧٣% من متوسط الإنتاج العالمي خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣ ، كما بلغ متوسط السعر العالمي للصادرات حوالي ٦٢٣,٩ دولار/طن وتراوح بين ادني سعر بلغ نحو ٦٠٩,٨ دولار/طن عام ٢٠٠٣ كما بلغ أعلى سعر نحو ٧٨٧,٣٧ دولار/طن عام ٢٠٠٢ ، كما تشير بيانات الجدول أيضا أن متوسط قيمة الصادرات العالمية بلغت حوالي ٤٢٥,٩٧ مليون دولار وذلك بين اقل قيمة بلغت حوالي ٣٧٨,٨٣ مليون دولار عام ١٩٩٩ وأعلى قيمة بلغت حوالي ٥٦٠,٣٦ مليون دولار عام ٢٠٠٣ .

ويشير الجدول رقم (٢) أن المكسيك تعتبر من أهم الدول المصدرة للمانجو بمتوسط صادرات بلغت نحو ٢٠٣,٣ ألف طن أي حوالي ٢٩,٧% من متوسط كمية صادرات العالم من المانجو وتمثل هذه الصادرات نحو ١٣,٢٥% من متوسط إنتاجها خلال فترة الدراسة. ويلاحظ من الجدول تذبذب الكمية المصدرة خلال فترة الدراسة بين اقل كمية بلغت حوالي ١٩٤,٥ ألف طن عام ٢٠٠١ وأعلى كمية بلغت حوالي ٢١٦,٣ ألف طن عام ٢٠٠٣ ، وجاءت البرازيل في المرتبة الثانية بمتوسط صادرات بلغت نحو ٩١,٤ ألف طن أي نحو ١٣,٣٤% من متوسط صادرات العالم من المانجو. ونحو ١٣,١٩% من متوسط إنتاجها خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣ ، ويتضح من الجدول أيضا زيادة كمية صادرات البرازيل من نحو ٥٣,٨ ألف طن عام ١٩٩٩ إلي نحو ١٣٨,٢ ألف طن عام ٢٠٠٣ ، وجاءت كل من الهند وباكستان في المركزين الثالث والرابع بمتوسط صادرات بلغت حوالي ٦٨,٨٢ ، ٤٩,٣٨ ألف طن أي نحو ١٠,٠٤% ، ٧,٢١% علي الترتيب من متوسط صادرات العالم للمانجو وهي تمثل نحو ٠,٦٦% ، ٤,٨٧% من متوسط إنتاجها وعلى هذا يتضح أن هذه الدول الأربعة المشار إليها تصدر نحو ٦٠,٢٥% من متوسط صادرات العالم من المانجو . هذا بالإضافة إلي إن المكسيك والبرازيل وهولندا كانت تحتل المراكز الثلاث الأولى في قيمة صادرات هذا المحصول حيث كانت تصدر مجتمعه ما قيمته نحو ٤٨% من اجمالي قيمة الصادرات العالمية. ويتضح من الجدول إن صادرات مصر من هذا المحصول ضعيفة في حدود نحو ٠,٠٤% من متوسط صادرات العالم بالرغم من أن إنتاجها نحو ٣٠,٣ ألف طن أي أنها تصدر نحو ٠,٠٣% من جملة إنتاجها المحلي.

ويشير الجدول رقم (٢) أيضا إلي تفاوت أسعار المانجو لأهم الدول المصدرة بالتزايد والانخفاض عن متوسط السعر العالمي حيث يزيد متوسط السعر في كل من فرنسا، بيرو، هولندا عن متوسط السعر العالمي والبالغ نحو ٦٢٣,٩ دولار/طن بنحو ٢٢٣,٣% ، ١٦٥% ، ١٦٠,٦% على الترتيب من متوسط سعر التصدير العالمي للمانجو خلال فترة الدراسة.

**الواردات العالمية للمانجو :**

يتضح من الجدول رقم (٣) أن متوسط قيمة الواردات العالمية من المانجو بلغت نحو ٥٥٢,٢٤ مليون دولار وذلك بين ادني قيمة ٤٧٨,٤ مليون دولار عام ١٩٩٩ وأعلى قيمة بلغ نحو ٧٠٣,٩٣ مليون دولار عام ٢٠٠٣ ، ويشير الجدول أيضا أن أمريكا تعتبر أهم الدول المستوردة

الجدول رقم (٢): التوزيع الجغرافي والأهمية النسبية لمساحة المانجو المشرية بالآلاف فدان في مصر خلال الفترة ١٩٩٩-٢٠٠٣

المتوسط	٢٠٠٣	٢٠٠٢	٢٠٠١	٢٠٠٠	١٩٩٩	المحافظة
١٦,٦	١٨,٢	١٦,٨	١٦,١	١٦,٠	١٦,١	الشرقية
٢٢,٠	٢٣,٨	٢٣,٤	٢٢,٢	٢٠,٧	١٩,٧	الإسمايلية
١,٨	١,٩	١,٩	١,٩	١,٩	١,٦	الدقهية
٦,٩	٧,١	٧,٠	٦,٩	٦,٩	٦,٧	الجيزة
٤,٤	٤,٧	٤,٣	٤,٢	٤,٣	٤,٣	الفيوم
٨,٧	٩,٥	٨,١	٨,١	٨,١	٩,٥	الوادى الجديد
٦,٩	٧,٨	٧,١	٦,٧	٦,٥	٦,٤	بأسيوط
٦٧,٣	٧٣,٠	٦٨,٦	٦٦,١	٦٤,٤	٦٤,٣	إجمالي الجمهورية

المصدر : وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للإحصاء الزراعي، مرجع سابق .

الجدول رقم (3) : قيمة واردات المانجر لأهم الدول المستوردة بالليون دولار خلال الفترة 1999-2003

الدولة	1999		2000		2001		2002		2003		متوسط الفترة
	قيمة	%	قيمة	%	قيمة	%	قيمة	%	قيمة	%	
أمريكا	111,623	33,79	116,06	31,08	183,054	33,19	103,01	29,37	192,89	77,60	171,13
هولندا	66,18	13,82	67,18	12,09	68,66	12,60	70,91	13,61	112,02	10,98	77,09
فرنسا	33,223	6,76	29,96	0,84	30,71	6,00	30,70	0,89	08,40	8,30	37,42
هونغ كونج	34,47	7,21	33,21	6,47	24,89	6,40	24,62	6,60	31,46	4,71	33,93
إنجلترا	20,72	0,28	20,98	0,16	30,37	0,07	26,10	0,11	29,06	0,22	29,00
ألمانيا	27,29	0,72	24,92	4,86	27,78	0,10	29,36	0,69	37,09	0,27	29,27
اليابان	20,08	0,24	27,60	0,24	20,24	4,30	20,09	4,82	33,19	4,72	27,22
السعودية	2,90	0,02	2,02	3,90	24,79	4,00	23,80	4,08	31,30	4,60	20,78
الإمارات	19,00	3,87	13,20	2,07	12,00	2,60	24,98	4,80	28,48	4,00	19,02
البرتغال	12,08	2,02	11,30	2,20	14,87	2,70	14,00	2,78	20,7	2,94	14,71
سنتاوية	10,88	2,27	11,82	2,31	12,64	2,32	13,22	2,04	12,88	1,82	12,20
دول أخرى	09,73	12,49	20,142	19,77	74,17	13,62	74,31	14,26	10,441	1,622	79,21
اجمالي العالم	478,40	100,00	023,00	100,00	044,83	100,00	021,00	100,00	70,293	100,00	002,24

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات شبكة معلومات منظمة الأغذية والزراعة ، مرسع سابق .

للمانجو حيث تبلغ قيمة وارداتها حوالي ٣٠,٩٩ % من متوسط قيمة واردات العالم، وقد تنخفضت قيمة وارداتها بين الزيادة والنقصان خلال فترة الدراسة بين ادني قيمة بلغت حوالي ١٥٣,٠١ مليون دولار عام ٢٠٠٢ ، وأعلي قيمة بلغت حوالي ١٩٢,٨٩ مليون دولار عام ٢٠٠٣، وتلتها هولندا في المركز الثاني بمتوسط واردات قيمتها بلغت نحو ٧٧,٠٩ مليون دولار أي ١٣,٩٦% من متوسط قيمة واردات العالم للمانجو ، في حين احتلت فرنسا وهونج كونج وإنجلترا وألمانيا المراكز من الثالث وحتى السادس بمتوسط قيمة واردات بلغت نحو ٣٧,٤٢ ، ٣٣,٩٣ ، ٢٩,٥٥ ، ٢٩,٣٧ مليون دولار تمثل نحو ٦,٧٨ % ، ٦,١٤ % ، ٥,٣٥ % ، ٥,٣٢ % من متوسط قيمة واردات العالم على الترتيب. ومما سبق يتضح أن هذه الدول الست مجتمعة تستورد نحو ٦٨,٥٤ % من متوسط قيمة واردات العالم وهي دول تعتبر بعيدة لحد كبير جدا عن الأسواق التقليدية للصادرات المصرية من المانجو.

#### الأهمية الاقتصادية للمانجو بمصر :

يشير الجدول رقم (٤) أن متوسط المساحة المنزرعة من المانجو بلغت نحو ٧٦,٢٨ ألف فدان خلال الفترة ١٩٩١ - ٢٠٠٣ وذلك بين ادني مساحة بلغت حوالي ٤٣,٧ ألف فدان عام ١٩٩١ وأعلي مساحة بلغت حوالي ١٢٢,٦ ألف فدان عام ٢٠٠٣، وفي محاولة للتعرف على اتجاه إنتاج وتصدير هذا المحصول قدرت معادلات الاتجاه العام في الجدول رقم (٥) حيث تبين إن المساحة المنزرعة تأخذ اتجاها متزايدا ومعنويا إحصائيا حيث بلغ مقدار الزيادة السنوي نحو ٦,١٢ ألف فدان بمعدل بلغ ٨,٠٣ % سنويا .

هذا ويشير الجدول رقم (٤) إلي أن متوسط المساحة المثمرة قد بلغت نحو ٥٥,٣٢ ألف فدان أي نحو ٧٢% من جملة المساحة المنزرعة خلال الفترة المشار إليها وأخذت هذه المساحة المثمرة اتجاها متزايدا ومعنويا إحصائيا قدر بنحو ٣,٠٣ ألف فدان سنويا بمعدل تزايد سنوي بلغ ٥,٤٧ % سنويا ، كما يشير نفس الجدول الي أن متوسط الغلة الفدانية بلغت نحو ٤,٣٢ طن/فدان لنفس الفترة سالفة الذكر وذلك بحد ادني بلغ ٣,٦٨ طن/فدان عام ١٩٩٨ وحد أعلى بلغ ٤,٩٣ طن/فدان عام ٢٠٠١ ويلاحظ إن الغلة الفدانية للمانجو تنسم بالثبات النسبي خلال الفترة المشار إليها.

الجدول رقم (٤): تطور الإنتاج والصادرات المصرية من المانجو خلال الفترة ١٩٩١ - ٢٠٠٣

السنوات	الصادرات		الإنتاج			
	متوسط السعر بالآلاف دولار/ طن	الكمية بالبطن	الإنتاج بالآلاف طن	الإنتاجية طن/فدان	المساحة المثمرة بالآلاف فدان	المساحة المنزوعة بالآلاف فدان
١٩٩١	٩٨٧,٤٧	٨٩٤,٠	١٤٩,٣	٤,٣٧	٣٤,٢	٤٣,٧
١٩٩٢	٩٩٣,١	٢٣٩١,٩	١٧٨,٨	٤,٣٦	٤١,٠	٥٣,٧
١٩٩٣	١٠٠٣,٦٣	٧٩٩,٠	١٩٦,٣	٤,٥٧	٤٣,٠	٥٣,٩
١٩٩٤	٥٣٥,٠٥	١٤٦٦,٦	١٨٠,٣	٣,٨٥	٤٦,٨	٥٦,٩
١٩٩٥	٣٦٧,٠٩	١٩٧٥,٠	٢٣٢,٣	٤,٦٤	٥٠,١	٥٨,٤
١٩٩٦	٢٧٩,٤١	٩٨٩,٦	٢٠٣,٣	٣,٩٢	٥١,٨	٦٤,٥
١٩٩٧	٣٥٩,٤٣	١١٠٧,٦	٢٣٠,٩	٤,١٨	٥٥,٣	٦٨,٥
١٩٩٨	٢٨٠,٨٦	٤٨٦,٠	٢٢٢,٧	٣,٦٨	٦٠,٥	٧٩,٦
١٩٩٩	٤٠٥,٥	٥٢٣,٨	٢٨٧,٢	٤,٤٧	٦٤,٣	٨٦,٠
٢٠٠٠	٤٠٠,٠٨	٧٧٦,١	٢٩٨,٩	٤,٦٤	٦٤,٥	٩٢,٥
٢٠٠١	٢٣٢,٥٥	٩٩٥,٥	٣٢٥,٥	٤,٩٣	٦٦,١	١٠٢,٤
٢٠٠٢	٢١٩,٠٦	١٠٢٣,٩	٢٨٧,٣	٤,١٩	٦٨,٦	١٠٩,٠
٢٠٠٣	٢١٧,٢٤	٥١٥,١	٣١٨,٨	٤,٣٧	٧٣,٠	١٢٢,٦
المتوسط	٤٨٣,١١	١٠٧٢,٦٢	٢٣٩,٣٥	٤,٣٢	٥٥,٣٢	٧٦,٢٨
معدل التغير	(١٣,٥٤)	(٧,٠٧)	٥,٩٧	٠,٣٩	٥,٤٧	٨,٠٣

( ) تدل على قيمة سالبة

المصدر :

- ١- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي أعداد مختلفة من نشرة الاقتصاد الزراعي .
- ٢- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، المركز القومي للمعلومات، بيانات التجارة الخارجية، مرجع سابق .

الجدول رقم (٥) : الاتجاه العام لإنتاج وصادرات المانجو في مصر خلال الفترة ١٩٩١-٢٠٠٣

المتغير	المعادلة	R	R <sup>2</sup>	F
(١)المساحة المنزرعة	$\hat{Y}_1 = 33.42 + 6.12 X_T$ (13.53)	0.97	0.94	182.99
(٢) المساحة المثمرة	$\hat{Y}_2 = 34.13 + 3.03 X_T$ (20.30)	0.99	0.97	412.28
(٣)الإنتاج	$\hat{Y}_3 = 139.37 + 14.28 X_T$ (10.72)	0.96	0.91	114.92
(٤) متوسط سعر التصدير	$\hat{Y}_4 = 940.9 - 65.4 X_T$ (-5.04)	0.84	0.70	25.41
(٥) قيمة الصادرات	$\hat{Y}_5 = 1353.59 - 111.27 X_T$ (-3.38)	0.71	0.51	11.42
(٦) كمية الصادرات	$\hat{Y}_6 = 1603.58 - 75.85 X_T$ (-2.02)	0.52	0.27	4.07

حيث أن :

$\hat{Y}_1$ : القيمة التقديرية للمساحة المنزرعة بالآلاف فدان في السنة هـ	$\hat{Y}_2$ : القيمة التقديرية للمساحة المثمرة بالآلاف فدان في السنة هـ
$\hat{Y}_3$ : القيمة التقديرية للإنتاج بالآلاف طن في السنة هـ	$\hat{Y}_4$ : القيمة التقديرية لمتوسط سعر الصادرات دولار/طن في السنة هـ
$\hat{Y}_5$ : القيمة التقديرية لقيمة الصادرات بالآلاف دولار في السنة هـ	$\hat{Y}_6$ : القيمة التقديرية لكمية الصادرات بالآلاف طن في السنة هـ
N : عدد المشاهدات	$X_T$ : متغير الزمن

المصدر : جدول رقم (٤) بالدراسة .

#### أهم المحافظات المنتجة للمانجو :

تعتبر محافظات الشرقية والإسماعيلية ومنطقة النوبارية ومحافظة الغربية والفيوم من أهم المحافظات المنتجة للمانجو ويتضح من الجدول رقم (٦) أن محافظة الإسماعيلية قد احتلت المركز الأول من حيث المساحة المنزرعة حيث بلغ متوسط المساحة المنزرعة بها حوالي ٤٢,٩٠ ألف فدان خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣، تليها محافظة الشرقية ومنطقة النوبارية بمتوسطات بلغت حوالي ١٩,١٥ ، ١٢,٥٢ ألف فدان تمثلان حوالي ١٨,٦٩% ، ١٢,٢٢% على الترتيب من متوسط إجمالي مساحة الجمهورية، وتعتبر هذه المساحة عن إجمالي مساحات الأصناف المنزرعة كلها فلا توجد مساحة محددة لأي صنف بمفرده وذلك لأنه غالباً ما يتم زراعة عدة أصناف معا في المساحة الواحدة ومن أهم الأصناف التي يتم زراعتها في مصر هي صنف الزبدية والسكري واللفونس والعويس والتيمور والهندي<sup>(١)</sup>

وتمثل محافظتي الإسماعيلية والشرقية ومنطقة النوبارية الثلاث المذكورة نحو ٦٠,٢٥% من متوسط إجمالي المساحة المثمرة حيث تحتل الإسماعيلية المرتبة الأولى بمتوسط مساحة مثمرة بلغ حوالي ٢١,٩٧ ألف فدان يليها كلا من محافظة الشرقية ومنطقة النوبارية بمتوسطات تمثل نحو ٢٤,٧٢% ، ١٢,٨٦% على الترتيب .

(١) الاتحاد العام لمنتجي ومصدري الحاصلات البستانية ، شبكة المعلومات التسويقية .



هذا ويتضح من الجدول رقم (٦) أن محافظة الشرقية تحتل المركز الأول من حيث متوسط الغلة الفدان وبالتالي كمية الإنتاج حيث بلغ متوسط إنتاج الفدان حوالي ٦,٢٥ طن/فدان يليها كلا من منطقة النوبارية ومحافظة القيوم بمتوسط بلغ حوالي ٤,٣١ ، ٤,١٥ طن / فدان على الترتيب بينما بلغ متوسط الغلة الفدان على مستوى الجمهورية حوالي ٤,٥٢ طن/فدان خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣ .

الجدول رقم (٦) : أهم المحافظات المنتجة للمانجو في مصر لمتوسط الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣

البيان المحافظة	المساحة المنزرعة بالآلاف فدان		المساحة المثمرة بالآلاف فدان		الإنتاجية طن/فدان	
	المتوسط	%	المتوسط	%	المتوسط	%
الشرقية	١٩,٢	١٨,٧	١٦,٦	٢٤,٧	٦,٣	١٠٤,١
الإسماعيلية	٤٢,٩	٤١,٩	٢٢,٠	٣٢,٧	٣,٩	٨٥,٣
المنوفية	٢,٣	٢,٣	١,٨	٢,٧	٤,١	٧,٥
الجزيرة	٧,٦	٧,٤	٦,٩	١٠,٣	٣,٧	٢٥,٤
القيوم	٤,٨	٤,٧	٤,٤	٦,٥	٤,٢	١٨,١
النوبارية	١٢,٥	١٢,٢	٨,٧	١٢,٩	٤,٣	٣٦,٩
باقي المحافظات	١٣,٢	١٢,٩	٦,٩	١٠,٢	٣,٨	٢٦,١
إجمالي الجمهورية	١٠٢,٥	١٠٠,٠٠	٦٧,٣	١٠٠,٠٠	٤,٥	٣٠٣,٥

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجدول أرقام (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤) بالملحق

يتبين أيضا أن محافظة الشرقية تحتل المركز الأول من حيث الإنتاج بمتوسط كمية إنتاج بلغت نحو ١٠٤,١٤ ألف طن تمثل حوالي ٣٤,٣١ % من متوسط إجمالي كمية إنتاج الجمهورية والذي بلغ حوالي ٣٠٣,٥٤ ألف طن خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣ ، تليها محافظة الإسماعيلية ومنطقة النوبارية بمتوسط بلغ حوالي ٨٥,٣ ، ٣٦,٨٩ ألف طن تمثل حوالي ٢٨,١٠ % ، ١٢,١٥ % من متوسط إجمالي إنتاج الجمهورية ، على الترتيب .

#### تطور الصادرات :

يتضح من الجدول رقم (٤) أن متوسط سعر التصدير المصري للمانجو بلغ نحو ٤٨٣,١١ دولار/طن خلال الفترة (١٩٩١ - ٢٠٠٣) وذلك بأقل سعر بلغ نحو ٢١٧,٢٤ دولار/طن عام ٢٠٠٣ وأعلى سعر بلغ نحو ١٠٠٣,٦٣ دولار/ طن عام ١٩٩٣ ويتبين من المعادلة رقم (٤) بالجدول رقم (٥) أن متوسط سعر التصدير يأخذ اتجاه تناقص ومعنوي إحصائيا حيث بلغ متوسط التناقص السنوي حوالي ٦٥,٤ دولار/طن بمعدل تناقص سنوي بلغ نحو ١٣,٥٤ % كما هو مبين بالجدول رقم (٤) وقد يرجع هذا التناقص أما إلى انخفاض جودة صادرات المانجو المصري أمام صادرات المانجو للدول الأخرى أو يرجع للاشتراطات والقيود التي تضعها بعض الدول ولكن يجب أن يؤخذ في الاعتبار أن فترة الدراسة تعتبر فترة إصلاح اقتصادي وقد تم فيها تحرير سعر الصرف أكثر من مرة مما أدى إلى تدني قيمة الجنيه المصري أمام الدولار وخاصة في السنوات الأخيرة .

ويشير الجدول رقم (٤) أن متوسط قيمة الصادرات المصرية بلغ حوالي ٥٧٤,٧٣ ألف دولار خلال الفترة ١٩٩١ - ٢٠٠٣ وذلك بين ادني قيمة بلغت نحو ١١١,٩ ألف دولار عام ٢٠٠٣ وأعلي قيمة بلغت نحو ٢٣٧٥,٤ ألف دولار عام ١٩٩٢ ويتبين من المعادلة رقم (٥) بالجدول رقم (٥) أن متوسط قيمة الصادرات تأخذ اتجاه متناقص ومعنوي إحصائيا حيث بلغ متوسط التناقص السنوي حوالي ١١١,٢٧ ألف دولار بمعدل تناقص سنوي بلغ ١٩,٣٦% سنويا ، قد يرجع التناقص في قيمة الصادرات إلي تناقص الكمية المصدرة بالإضافة إلي تحرير سعر الصرف خلال فترة الدراسة .

وبدراسة أهم العوامل المؤثرة في كمية الصادرات المصرية فقد تعرضت الدراسة للعديد من هذه العوامل المؤثرة كسعر التصدير المصري للسنة السابقة والإنتاج العالمي وكمية الصادرات العالمية وأسعار أهم الدول المصدرة . وقد تبين من الجدول رقم (٤) أن متوسط كمية الصادرات المصرية بلغت حوالي ١٠٧٢,٦٢ طن خلال فترة الدراسة ، كما يتبين من المعادلة رقم (٦) بالجدول رقم (٥) أن كمية الصادرات تأخذ اتجاها متناقصا ومعنويا إحصائيا حيث بلغ متوسط التناقص حوالي ٧٥,٨٥ طن بمعدل تناقص سنوي بلغ ٧,٠٧% سنويا .

وبدراسة أهم العوامل المؤثرة على كمية الصادرات يتبين من الجدول رقم (٧) وجود علاقة طردية ومعنوية إحصائيا بين كمية الصادرات المصرية من المانجو وكلا من سعر تصدير المكسيك وسعر تصدير هولندا وسعر تصدير الهند وسعر التصدير العالمي وانه بزيادة كلا منها بمقدار دولار/طن سوف يؤدي لزيادة كمية الصادرات المصرية بحوالي ١,٨٥ ، ٠,٨٩ ، ٣,٦٠ ، ٢,٦٥ طن على الترتيب ، في حين يوجد علاقة عكسية ومعنوية إحصائيا بين كمية الصادرات المصرية وكمية الصادرات العالمية فزيادة كمية الصادرات العالمية بمقدار طن تنخفض كمية الصادرات المصرية بنحو ١,٦١ طن ، وفي الوقت نفسه لم تثبت معنوية العلاقة بين كمية الصادرات المصرية وكلا من متوسط سعر تصدير السنة السابقة ومتوسط سعر تصدير البرازيل وكمية الإنتاج العالمي .

الجدول رقم (٧): أهم العوامل المؤثرة في كمية الصادرات المصرية للمانجو خلال الفترة ١٩٩١-٢٠٠٣

F	R2	R	المعادلة	المتغير
5.94	0.35	0.59	$\hat{Y}_1 = -299.86 + 1.85 X_1$ (2.44)	(١) كمية الصادرات
6.01	0.35	0.59	$\hat{Y}_1 = -209.69 + 0.89 X_2$ (2.45)	(٢) كمية الصادرات
4.74	0.30	0.55	$\hat{Y}_1 = -768.46 + 3.60 X_3$ (2.18)	(٣) كمية الصادرات
5.86	0.53	0.59	$\hat{Y}_1 = -936.50 + 2.65 X_4$ (2.42)	(٤) كمية الصادرات
5.64	0.34	0.58	$\hat{Y}_1 = 1844.19 - 1.61 X_5$ (2.44)	(٥) كمية الصادرات

حيث أن :

$\hat{Y}_1$ : القيمة التقديرية لكمية الصادرات بالآلف طن في السنة هـ	$X_1$ : متوسط سعر تصدير المكسيك دولار/طن
$X_2$ : متوسط سعر تصدير هولندا دولار/طن	$X_3$ : متوسط سعر تصدير الهند دولار/طن
$X_4$ : متوسط سعر تصدير العالم دولار/طن	$X_5$ : كمية صادرات العالم بالآلف طن
$X_i$ : متغير الزمن	N : عدد المشاهدات

المصدر : جدول رقم (٤) بالدراسة ، جدول رقم (٥) بالملحق .

### التركيب السوقي للصادرات المصرية من المانجو إلى الأسواق العالمية وموسميتها :

يتضح من الجدول رقم (٦) بالملحق أن كمية الصادرات من المانجو تغطي جميع اشهر السنة إلا أن اشهر أغسطس وسبتمبر وأكتوبر من أفضل الفترات (المواسم) التصديرية حيث بلغ متوسط الصادرات الشهرية خلالها حوالي ٦٣٢,٣٦ طن تمثل حوالي ٨٢,٥٢ % من المتوسط العام لكمية الصادرات المصرية للمانجو البالغ نحو ٧٦٦,٢٧ طن خلال الفترة ١٩٩٩-٢٠٠٣. كما يتبين من الجدول رقم (٨) أن أهم اشهر السنة من حيث الأرقام القياسية الموسمية للكمية هي اشهر أغسطس وسبتمبر وأكتوبر حيث بلغت الأرقام القياسية حوالي ٤٠٨,٤١ % ، ٤١٣,٢٢ % ، ١٦٨,٦٧ % على الترتيب خلال نفس الفترة .

الجدول رقم (٨): الأرقام الموسمية للصادرات المصرية للمانجو خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣

اليان	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونية	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
الرقم القياسي لكمية الصادرات	٠,٤٤	١,٢٥	١٥,٧٩	٤,٧٦	٠,٢٥	١,٦٧	٩٨,٥٢	٤٠٨,٤١	٤١٣,٢٢	١٦٨,٦٧	٤٤,٠٧	٤٣,٠١
الرقم القياسي لسعر التصدير	٢٣,٦٠	٤٣,٩٥	٦٦,٦٨	٢٠,٤٣٠	٢٧,٥٣	١٢٤,١٤	١٢٣,٠٧	١٠٨,٧٦	٩٦,٨٧	١٩٦,٩٢	١٢٠,٥٣	٦٣,٦٥

المصدر : جمعت وحسبت من الجدول رقم (٦) بالملحق .

كما يتضح من الجدول رقم (٦) بالملحق أن أفضل الفترات التصديرية لأسعار التصدير هي اشهر إبريل ، يونية ، يوليو ، أغسطس ، أكتوبر ، نوفمبر حيث انحصر السعر بين ادني قيمة بلغت ٢٩٥,٠٧ دولار / طن وأعلى قيمة بلغت ٥٥٤,٢٨ دولار/طن خلال الفترة المشار إليها .

ويتبين من الجدول رقم (٩) أن كلا من لبنان والكويت والسعودية وليبيا وسوريا والبحرين هي من أهم الدول المستوردة للمانجو المصرية حيث يستوردون نحو ٩٠,١ % من كمية الصادرات المصرية بمتوسط قيمة بلغ حوالي ٨٩,٥ % وذلك خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣ ، كما يتبين ارتفاع متوسط سعر التصدير إلى كلا من لبنان والبحرين حيث تمثل نحو ١٤٩,٧٦ % ، ١٣٥,٦٣ % عن متوسط سعر التصدير المصري مما يدل على أهمية هذه الدول بالنسبة لصادرات المانجو ، وتعتبر أصناف المبروكة والعويس هي أهم الأصناف التي يتم تصديرها إلى الدول العربية إما أصناف كيت وكنت وهي من الأصناف المتأخرة النضج فيتم تصديرها إلى الدول الأوروبية خلال شهري نوفمبر وديسمبر<sup>(١)</sup> .

مؤشرات الأداء التصديري : يتناول هذا الجزء من الدراسة بعض مؤشرات الأداء لصادرات المانجو وهي:

الجدول رقم (٢) : توزيع الميزانيات للصادرات المصرية من محصول المانجو خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣

الكمية : طن القيمة : بالآلاف دولار السعر : دولار / طن

السنوات	متوسط الفترة		٢٠٠٣		٢٠٠٢		٢٠٠١		٢٠٠٠		١٩٩٩		الكمية القيمة
	السعر	القيمة	السعر	الكمية	السعر	القيمة	السعر	الكمية	السعر	القيمة	السعر	الكمية	
٤٤١,٦٠	٩٩,٨٥	٢٠,٢٤١	٢٤٥,٦٧	٢٠,٩٤٣	٣٢٧,٦٠	١٠,٩٥٦	٣٢٤,٩٤	٣٢,٩٠٦	٨٩٦,٤٠	١٦٨,٣٠	٦٣٨,٨١	١١٤,٨٥	١٧٩,٩٥
١٦٩,٨٤	٤٣,٤٧	٢٦٥,٣٢	١٧٤,٧٢	٢٢٩,٩٦	١٦٨,٩٤	٣٧,٠٦	٢٨٧,٤	٣١١,٨٣	١٢٩,٢٤	٤٠,٣٠	٢١٤,١٠	٣٥,٤١	١٦٥,٤
١٨٨,٨٧	٣٧,١٥	١٣٧,١٢	١٤٢,٢٧	١٣٠,٠١	١٦١,٨٧	٣٨,٦٦	١٧٤,١٧	١٢٣,٢٤	٢٨٦,٩٤	٤١,١٣	١١٢,٦٦	١٨,٦١	٨٧,٦٦
٢١٠,٧٨	١٠,٦٨	٢٠,٥٣	١١٠,١٢	١٧,٦٤	١٧٤,٠٢	٨,٥٧	٥٢,٢٥	١٥٠,٤٠	٨٨٩,٨٨	٤٤,٨٥	١٥٠,٤٠	١٥,٤٠	١٥٠,٤٠
١١٠,٨٠	٨,٣٧	٤٨,٦٠	١١٠,١٢	١٥,٧٥	١٧,٥٣	٢٢,٥٢	٣٨,٢٢	٤٤,٨٥	١٦٧,٩٢	١١,٣٤	١١٢,٤٨	١١,٦٠	١٠٣,٦
٢٩١,٤٤	٥,٩٩	١٦,٨٧	٢٣١,٥٩	٨,٦١	٢٤,٠٨	١,٥٥	٣,٥٥	١,٣٤	١٩٥,١٦	١٤,٦٠	٢٩٥,٥	٣١,٨٣	٨١,٤٨
٢٩٩,٧٢	٢٢,٤١	٧٥,٩١	٢٤٩,٣٢	٧١,٦٦	٢٢٤,١٧	٢٤,٠٤	٧١,٥٩	١٤,٦٠	٤٠٠,١١	٣١,٥١	٤٠٥,٥	٢١٢,٤٠	٥٢٢,٨
٢٤٤,٨٨	٢١٨,١٢	٧٦٦,٨٧	٢١٧,١٩	١١١,٨٨	٢٢٤,٢٩	٢٣١,٥٦	٩٨٥,٥	٧٧٦,٠٦	٤٠٥,٥	٣١,٥١	٤٠٥,٥	٢١٢,٤٠	٥٢٢,٨

دول أخرى \* : تصدر كلا من المملكة المتحدة وفرنسا وألمانيا وهولندا واليونان من أهم الدول الأوروبية التي يتم تصدير محصول المانجو إليها

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، المركز القومي للبحوث ، مرجع سابق.

١- الميزة النسبية الظاهرية<sup>(١)</sup> (RCA) :

ويوضح هذا المقياس الميزة النسبية الظاهرية للفرص المحتملة لتوسع تجارة المانجو ، ويتبين من الجدول رقم (١٠) أن متوسط قيمة الميزة النسبية الظاهرية للمانجو المصرية بلغت نحو ٠,٤١ خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣ وذلك بين حد ادني بلغ نحو ٠,١٣ عام ٢٠٠٣ وحد أعلى بلغ ٠,٦٥ عام ٢٠٠٠ ومما سبق يتضح انخفاض الميزة النسبية الظاهرية للمانجو المصرية عن الواحد الصحيح في جميع الأعوام المدروسة مما يدل على وجود تخلف نسبي في الميزة النسبية الظاهرية للمانجو المصرية .

الجدول رقم (١٠): الميزة النسبية الظاهرية ومؤشر المركز التنافسي للمانجو المصرية خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣

البيان	قيمة صادرات مصر الزراعية بالمليون دولار	قيمة صادرات العالم الزراعية بالمليون دولار	الميزة النسبية الظاهرية	سعر مصر بالنسبة للمكسيك	سعر مصر بالنسبة للبرازيل	سعر مصر بالنسبة لهولندا	سعر مصر بالنسبة للفلبين	سعر مصر بالنسبة للهند	سعر مصر بالنسبة لبيرو
١٩٩٩	٥٢٩,٦	٤١٨٠,١٣,١	٠,٤٤	٠,٦٧	٠,٦٨	٠,٣٦	٠,٤٤	٠,٨٥	٠,٣٥
٢٠٠٠	٥٠٨,٧	٤١٢٢١١,٥	٠,٦٥	٠,٧٤	٠,٧٥	٠,٣٨	٠,٤٠	٠,٩٥	٠,٣٦
٢٠٠١	٥٣٠,٢	٤١٣٨٨٨,٦	٠,٤٤	٠,٣٧	٠,٤٣	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٥٦	٠,٢٢
٢٠٠٢	٦٧١,٠	٤٤٢٤٠٨,٤	٠,٣٨	٠,٤٣	٠,٤٥	٠,٢٢	٠,٢٥	٠,٤٧	٠,٢٣
٢٠٠٣	٧٧٦,٥	٥٢٢١٧٩,٥	٠,١٣	٠,٤٠	٠,٤٠	٠,٢٠	٠,١٩	٠,٤٦	٠,٢٨
المتوسط	٦٠٣,٢	٤٤١٧٤٠,٢	٠,٤١	٠,٥٢	٠,٥٤	٠,٢٨	٠,٣١	٠,٦٦	٠,٢٩

المصدر : جمعت وحسبت من (١) الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء.

(٢) شبكة معلومات لمنظمة الأغذية والزراعة. (٣) جداول أرقام (٢) بالدراسة ، (٥) بالملحق .

## ٢- مؤشر المركز التنافسي :

يتأثر المركز التنافسي للصادرات بالعديد من العوامل من أهمها السعر النسبي<sup>(٣)</sup> والقدررة على الوفاء بمتطلبات التصدير وكفاءة العمليات التسويقية ويعتبر السعر النسبي أهم العوامل السابقة في التأثير على المركز التنافسي للسلعة في السوق العالمي ويتوقف ذلك على مدى حساسية الطلب للتغيرات في الأسعار ويتضح من الجدول رقم (١٠) انخفاض سعر التصدير للمانجو المصري عن سعر تصدير المانجو لكلا من المكسيك والبرازيل وهولندا والفلبين والهند وبيرو حيث كان متوسط الفترة هو ٠,٥٢ ، ٠,٥٤ ، ٠,٢٨ ، ٠,٣١ ، ٠,٦٦ ، ٠,٢٩ ، ٠,٢٩ لكل منهم على الترتيب وبما أن جميع النسب أقل من الواحد الصحيح يدل ذلك على وجود ميزة سعرية لمصر عن تلك الدول.

(١) الاتحاد العام لمنتجي ومصدري الحاصلات البستانية ، شبكة المعلومات التسويقية ، مرجع سابق .

(٢) الميزة النسبية الظاهرية = قيمة صادرات المانجو المصرية / إجمالي قيمة الصادرات العالمية للمانجو

(٣) السعر النسبي = سعر تصدير المانجو المصرية / إجمالي قيمة الصادرات الزراعية العالمية

سعر تصدير المانجو للدولة المنافسة

٣- مؤشر النصيب السوقي<sup>(١)</sup> :

يعتبر النصيب السوقي أحد المؤشرات التنافسية حيث أن ارتفاعه يمثل أحد الأهداف الرئيسية لعملية زيادة حجم المبيعات الخارجية لأي دولة ، لذا فإن ارتفاع النصيب السوقي يعكس ارتفاع الوضع التنافسي للدولة وبدراسة التوزيع الجغرافي لصادرات مصر من المانجو إلي مختلف دول العالم كما هو موضح بالجدول رقم (٩) تبين أن حوالي ٨٧,٩% من تلك الصادرات تتركز في خمس دول هي الكويت وليبنان والسعودية وسوريا وليبيا حيث بلغ متوسط وارداتهم نحو ٢٦٥,٣٢ ، ٢٠٢,٤١ ، ١٣٧,٢٢ ، ٤٨,٦ ، ٢٠,٥٣ طن تمثل نحو ٣٤,٦٠% على الترتيب من متوسط كمية صادرات مصر للعالم والبالغ نحو ٧٦٦,٨٧ طن للفترة ١٩٩٩-٢٠٠٣ . وبدراسة الجدول رقم (١١) يتضح أن النصيب السوقي بلغ أعلي مستوي له في السوق الليبي حيث بلغ ٢٢,٠٢% يليه السوق السوري في المرتبة الثانية بنصيب ١٧,٢٢% ثم السوق اللبناني والكويتي والسعودي بنصيب ١٣,٥% ، ٦,٤٢% ، ٠,٥٢% على الترتيب ، وهكذا يتضح انه بالرغم من قرب مصر من الأسواق العربية إلا إنها لا تأخذ وضع متميز في هذه الأسواق فهي تحتل المركز الثاني بنسبة ١٣,٠٦%<sup>(٢)</sup> لمتوسط قيمة واردات لبنان بعد السويد المتصدرة المرتبة الأولى بنصيب يبلغ نحو ٤٤% من متوسط قيمة واردات لبنان خلال الفترة ١٩٩٩-٢٠٠٣ على الرغم من بعدها الجغرافي عن لبنان ، وفي المقابل فإن مصر تحتل المركز الثالث في السوق السعودي بنسبة ١٠,٦٢% من متوسط قيمة واردات السعودية وذلك بعد كلا من الهند وباكستان اللتان تأخذان نصيب يقدر بحوالي ٣٩,٤٤% ، ٢٧,٩٢% من متوسط قيمة واردات السعودية.

الجدول رقم (١١). النصيب السوقي ومعدل اختراق الأسواق للمانجو المصرية خلال الفترة ١٩٩٩-٢٠٠٣

السنوات	النصيب السوقي					معدل اختراق الأسواق				
	لبنان	الكويت	السعودية	ليبيا	سوريا	لبنان	الكويت	السعودية	ليبيا	سوريا
١٩٩٩	١٦,٠٢	٣,٩١	٠,٩٧	صفر	صفر	٠,٢٧	٠,٠٤	٠,٠١	صفر	صفر
٢٠٠٠	١٢,٤٦	٤,٨٧	٠,٥١	٨٢,٦٢	صفر	٠,١٥	٠,٠٥	٠,٠١	٠,٨٣	صفر
٢٠٠١	٢٢,٢٣	٥,٤٨	٠,٤٨	٢٧,٥٠	٧٥,٨	٠,٣٠	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٢٨	٠,٧٦
٢٠٠٢	١٦,٧٨	١٥,٢٣	٠,٣٨	صفر	صفر	٠,١٩	٠,١٥	٠,٠٤	صفر	صفر
٢٠٠٣	صفر	٢,٦٠	٠,٢٨	صفر	١٠,٢٩	صفر	٠,٠٣	٠,٠٣	صفر	٠,١٣
متوسط للفترة	١٣,٥٠	٦,٤٢	٠,٥٢	٢٢,٠٢	١٧,٢٢	٠,١٨	٠,٠٦	٠,٠١	٠,٢٢	٠,١٨

٤ المصدر : جداول رقم (٩) بالدراسة ، رقم (٧) بالملحق

$$\text{النصيب السوقي} = \frac{\text{كمية صادرات المانجو المصرية لسوق معين}}{100 \times \text{إجمالي واردات المانجو لهذا السوق}}$$

(٢) شبكة الإنترنت الخاصة بالأمم المتحدة .

### - معدل اختراق الأسواق<sup>(١)</sup>:

يعتبر معدل اختراق الأسواق هو أحد معايير قياس التنافسية وأكثرها انتشاراً وهو عبارة عن نسبة بين واردات دولة معينة من سلعة ما واستهلاكها الظاهري من تلك السلعة . ويتبين من الجدول رقم (١١) أيضا انخفاض قيم اختراق الأسواق لأهم الدول المستوردة مما يدل على صعوبة اختراق تلك الأسواق ومما يدل على شدة المنافسة التي تلقاها المانجو المصرية في تلك الأسواق على الرغم من إنها لا تنتج المانجو . وقد قدرت أعلى قيمة للاختراق بحوالي ٠,٢٢ للسوق الليبي يليها كلا من لبنان وسوريا والكويت والسعودية بحوالي ٠,١٨ ، ٠,١٨ ، ٠,٠٦ ، ٠,٠١ على الترتيب .

### الربط بين مؤشر التنصيب السوقي ومعدل اختراق الأسواق للمانجو :

من التحليل السابق نجد إن ليبيا وسوريا ولبنان لهما نصيب سوقي ومعدل اختراق للأسواق في نفس الاتجاه وبنفس الترتيب مما يدل على إمكاناته التوسع في الطاقة التصديرية للمانجو المصرية إلي تلك الدول قبل أن يحدث لها تشبع من قبل مصدرين آخرين، حيث تعتبر أسعار الصادرات المصرية للمانجو اقل من أسعار الدول الاخرى المصدرة للمانجو . كما أن الدول العربية قريبة من مصر مما يتيح لنا زيادة صادراتنا لتلك الدول والاستفادة من قدراتها الاستيرادية وبالتالي يعود علينا بزيادة في قيمة الصادرات الزراعية مما يعمل على تقليل الفجوة بين الصادرات والواردات الزراعية والتجارية القومية المصرية على حدا سواء.

### بعض أهم محددات تصدير محصول المانجو<sup>(٢)</sup> :

- ١- يعتبر السعر المحلي مجزي بالنسبة للمنتج .
- ٢- الأصناف المحلية التي تزرع بكميات كبيرة غير مطلوبة للسوق العالمي وخاصة الأصناف التي لون قشرتها خضراء ونسبة السكريات بها عالية حيث إن الطلب العالمي عكس ذلك .
- ٣- الأصناف المطلوبة للتصدير وخاصة الأسواق الأوربية مازالت تزرع بمساحات صغيرة وبالتالي الكميات المنتجة قليلة واهم هذه الأصناف هي كيت وكنت وهي أصناف ذات قشرة ملونة .

### التوصيات :

- ١- توصي الدراسة بزيادة المساحات المنزرعة بالمانجو وخاصة في الأراضي الجديدة حيث أنها من المحاصيل الواعدة في التصدير .
- ٢- العمل على إنشاء قاعدة بيانات بالمساحات المنتجة للأصناف المختلفة وخاصة تلك الأصناف التي توجه إلي التصدير حتى يمكن زيادة تلك المساحات والاهتمام بها .

(١) كمية واردات السوق من المانجو المصرية

(٢)

معدل اختراق الأسواق =

كمية الواردات الكلية من المانجو + كمية إنتاجها من المانجو - كمية صادراتها من المانجو

(٢) الاتحاد العام لمنتجي ومصدري الحاصلات البستانية ، شبكة المعلومات التسويقية ، مرجع سابق .

### الملخص

تسعى مصر كأحد الدول النامية إلى محاولة الوصول لمصاف الدول المتقدمة لذا فإنها تعمل على إصلاح الخلل الموجود في هيكلها الاقتصادي باتخاذها العديد من الإجراءات والتدابير الهامة التي من أهمها محاولة إصلاح الخلل في ميزانها الزراعي والقمومي، وهكذا تحتل قضية التصدير المرتبة الأولى في أولويات القضايا الهامة حيث يعاني الميزان القومي والزراعي عجز بلغ نحو ١٢٣٩٢، ١٣٥٢ مليون دولار على الترتيب، عام ١٩٩٩ مقابل عجز بلغ نحو ٤٧٣٣، ٩٠٨ مليون دولار لكلاً منهم على الترتيب، عام ٢٠٠٣. لذا تعتبر قضية تنمية الصادرات من أهم القضايا الاستراتيجية التي تستولي على اهتمام الاقتصاديين والسياسيين المصريين وذلك لتقليل الفجوة بين الصادرات والواردات، لذا تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على الواقع الإنتاجي والتصدير المصري للمانجو وكيفية تنمية هذه الصادرات.

تبين الدراسة إن أهم الدول المنتجة للمانجو هي الهند والصين وتايلاند والمكسيك حيث بلغ متوسط إنتاجها نحو ١٠،٤، ٣،٣، ١،٧، ١،٥ مليون طن على الترتيب أي أنها أنتجت نحو ثلثي إنتاج العالم من المانجو خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣، وبلغ متوسط صادرات العالم للمانجو نحو ٦٨٥،٢ ألف طن تمثل نحو ٢،٧٣ % من متوسط الإنتاج العالمي، كما بلغ متوسط السعر العالمي للصادرات حوالي ٦٢٣،٩ دولار/طن وتعتبر المكسيك من أهم الدول المصدرة للمانجو بمتوسط صادرات بلغت نحو ٢٠٣،٣ ألف طن أي حوالي ٢٩،٧ % من متوسط كمية صادرات العالم من المانجو وهي تمثل حوالي ١٣،٢٥ % من متوسط إنتاجها والبالغ حوالي ١٥٣٤،٣ ألف طن خلال فترة الدراسة. جاءت البرازيل في المرتبة الثانية بمتوسط صادرات بلغ ٩١،٤ ألف طن وهي تمثل نحو ١٣،٣٤ % من متوسط الصادرات العالمية. كما تعتبر أمريكا أهم الدول المستوردة للمانجو نحو ٣٠،٩٩ % من متوسط قيمة واردات العالم وتلتها هولندا في المركز الثاني بمتوسط قيمة حوالي ٧٧،٠٩ مليون دولار، في حين احتلت كلاً من فرنسا وهونج كونج وإنجلترا وألمانيا المراكز من الثالث وحتى السادس بمتوسط قيمة تبلغ نحو ٣٧،٤٢، ٣٣،٩٣، ٢٩،٥٥، ٢٩،٣٧ مليون دولار. وبالنسبة لمصر فقد بلغت متوسط المساحة المنزرعة والمثمرة من المانجو نحو ٧٦،٢٨، ٥٥،٣٢ ألف فدان على الترتيب خلال الفترة ١٩٩١-٢٠٠٣، بمتوسط غلة فدانية نحو ٤،٣٢ طن/فدان. وتعتبر محافظة الإسماعيلية أهم المحافظات المنتجة للمانجو من حيث المساحة المنزرعة والمثمرة حيث بلغت حوالي ٤٢،٩٠، ٢١،٩٨ ألف فدان، على الترتيب، خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣، تليها محافظة الشرقية ومنطقة النوبارية، في حين تحتل محافظة الشرقية المركز الأول من حيث متوسط الغلة الفدانية حيث بلغ متوسط إنتاج الفدان حوالي ٦،٢٥ طن/فدان يليها كلاً من منطقة النوبارية ومحافظة الفيوم بمتوسطين بلغا حوالي ٤،٣١، ٤،١٥ طن / فدان على الترتيب، بينما بلغ متوسط الغلة الفدانية على مستوى الجمهورية حوالي ٤،٥٢ طن/فدان، خلال الفترة ١٩٩٩-٢٠٠٣. تبين من الدراسة أن متوسط سعر التصدير المصري للمانجو بلغ نحو ٤٨٣،١١ دولار/طن خلال الفترة ١٩٩١ - ٢٠٠٣ بينما بلغ متوسط قيمة الصادرات حوالي ٥٧٤،٧٣ ألف دولار خلال نفس الفترة وذلك مقابل متوسط كمية صادرات بلغ حوالي ١٠٧٢،٦٢ طن. تشير الدراسة إلي أن



أهم أشهر تصدير المانجو هي أغسطس وسبتمبر وأكتوبر حيث بلغ متوسط الصادرات نحو ٦٣٢,٣٦ طن تمثل حوالي ٨٢,٥٢ % من المتوسط العام لكمية الصادرات المصرية للمانجو البالغ نحو ٧٦٦,٢٧ طن خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣.

وتبين أيضا إن كلا من لبنان والكويت والسعودية وليبيا وسوريا والبحرين هي من أهم الدول المستوردة للمانجو المصرية حيث يستوردون نحو ٩٠,١ % من كمية الصادرات المصرية بمتوسط قيمة بلغ حوالي ٨٩,٥ % وذلك خلال الفترة المذكورة، كما يتبين ارتفاع متوسط سعر التصدير إلي كلا من لبنان والبحرين حيث يمثل نحو ١٤٩,٧٦ % ، ١٣٥,٦٣ % عن متوسط سعر التصدير المصري مما يدل على أهمية هذه الدول بالنسبة للصادرات المصرية للمانجو، وتشير النتائج إلى أهمية هذين السوقين للمانجو المصرية وتوصي الدراسة بالاهتمام بهذه الأسواق بالإضافة لفتح أسواق جديدة لهذا المحصول التصديري الهام .

### المراجع

- ١- أسامة احمد البهنساوي ، محمد الدمرداش الخشن ، حمودة عبد العظيم ، مستقبل التجارة الخارجية الزراعية في إطار اتفاقية الشراكة المصرية الأوروبية ، مجلة الأزهر للبحوث الزراعية ، العدد ٢٤ ديسمبر ١٩٩٦ .
- ٢- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، المركز القومي للمعلومات ، بيانات التجارة الخارجية .
- ٣- رجب حسن احمد ، دراسة اقتصادية لإمكانيات تطوير نظم التسويق المحلى للتصدير لبعض الحاصلات البستانية ، رسالة دكتوراه ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس، ٢٠٠٢ .
- ٤- سعد زكي نصار ، الجوانب الزراعية في اتفاقية المشاركة المصرية الأوروبية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد السادس ، العدد الثاني ، سبتمبر ١٩٩٩ .
- ٥- شبكة المعلومات لمنظمة الأغذية والزراعة F. A. O .
- ٦- شبكة المعلومات لمنظمة الأمم المتحدة U.N.
- ٧- عبد القادر محمد عبد القادر، طرق قياس العلاقات الاقتصادية مع تطبيقات الحاسب الإلكتروني، دار الجامعات المصرية ، الإسكندرية ، ١٩٩٠ .
- ٨- محمد حسام السعدني وآخرون ، الإمكانيات التصديرية المصرية للحاصلات البستانية في ظل واقع الإنتاج المصري والمناخ الحالي الأكثر تحدياً للتجارة العالمية، المؤتمر الخامس للاقتصاديين الزراعيين ٨ - ٩ / ٣ / ١٩٩٧ .
- ٩- محمد حمدي سالم وآخرون ، وسائل زيادة القدرة التنافسية للصادرات المصرية ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة جامعة عين شمس بالاشتراك مع أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا ، يناير ٢٠٠١ .

- ١٠- محمد خضر حجازي ، على احمد إبراهيم ، دراسة تحليلية أثر اتفاقيات المشاركة المصرية على حجم الواردات والصادرات الزراعية المصرية ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد الثاني عشر ، العدد الثاني ، يونيو ٢٠٠٢ .
- ١١- محمود صادق العضيبي ، آثار اتفاقية المشاركة المصرية الأوربية - جوانب زراعية ، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ، المجلد السادس ، العدد الثاني ، سبتمبر ١٩٩٩ .
- ١٢- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي ، قطاع الشؤون الاقتصادية ، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي ، أعداد مختلفة من نشرات الاقتصاد الزراعي .
- 13- Gujarati, D. 1983 Basic Econometrics. Mc Grew - Hill International Book Company, City University of New York.
- 14- Johnston, J. 1984 Econometric Methods. (3<sup>rd</sup> ed.) University of California, Irvine.

## جدول الملاحق

الجدول رقم (١): التوزيع الجغرافي والأهمية النسبية لمساحة المانجو المنزرعة بالآلاف فدان في مصر خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣

المحافظة	١٩٩٩	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣	المتوسط
الشرقية	١٧,٠	١٨,٧	١٩,٩	٢٠,٠	٢٠,١	١٩,٢
%	١٩,٨	٢٠,٣	١٩,٤	١٨,٣	١٦,٤	١٨,٧
الإسماعيلية	٣٤,٤	٣٧,٧	٤٢,٤	٤٦,٠	٥٣,٩	٤٢,٩
%	٤٠,٠	٤٠,٧	٤١,٤	٤٢,٢	٤٤,٠	٤١,٩
المنوفية	١,٦	١,٩	٢,٧	٢,٧	٢,٧	٢,٣
%	١,٩	٢,١	٢,٦	٢,٥	٢,٢	٢,٣
الجيزة	٧,٧	٧,٨	٧,٤	٧,٥	٧,٥	٧,٦
الفيوم	٤,٣	٤,٨	٤,٨	٤,٨	٥,١	٤,٨
%	٥,١	٥,٢	٤,٧	٤,٤	٤,٢	٤,٧
التوبارة	١٢,٧	١١,٥	١٢,١	١٢,١	١٤,١	١٢,٥
%	١٤,٨	١٢,٥	١١,٩	١١,١	١١,٥	١٢,٢
باقي المحافظات	٨,٢	١٠,١	١٣,٠	١٥,٨	١٩,١	١٣,٢
%	٩,٥	١٠,٩	١٢,٧	١٤,٥	١٥,٦	١٢,٩
إجمالي لجمهورية	٨٦,٠	٩٢,٥	١٠٢,٤	١٠٩,٠	١٢٢,٦	١٠٢,٥

المصدر : وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي.

الجدول رقم (٢): التوزيع الجغرافي والأهمية النسبية لمساحة المانجو المثمرة بالآلاف فدان في مصر خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣

المحافظة	١٩٩٩	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣	المتوسط
الشرقية	١٦,١	١٦,٠	١٦,١	١٦,٨	١٨,٢	١٦,٦
%	٢٥,٠	٢٤,٩	٢٤,٤	٢٤,٥	٢٤,٩	٢٤,٧
الإسماعيلية	١٩,٧	٢٠,٧	٢٢,٢	٢٣,٤	٢٣,٨	٢٢,٠
%	٣٠,٧	٣٢,٢	٣٣,٦	٣٤,٢	٣٢,٦	٣٢,٧
المنوفية	١,٦	١,٩	١,٩	١,٩	١,٩	١,٨
الجيزة	٦,٧	٦,٩	٦,٩	٧,٠	٧,١	٦,٩
%	١٠,٤	١٠,٨	١٠,٥	١٠,٢	٩,٨	١٠,٣
الفيوم	٤,٣	٤,٣	٤,٢	٤,٣	٤,٧	٤,٤
التوبارة	٩,٥	٨,١	٨,١	٨,١	٩,٥	٨,٧
%	١٤,٨	١٢,٥	١٢,٢	١١,٨	١٣,٠	١٢,٩
باقي المحافظات	٦,٤	٦,٥	٦,٧	٧,١	٧,٨	٦,٩
%	٩,٩	١٠,١	١٠,١	١٠,٣	١٠,٧	١٠,٢
إجمالي لجمهورية	٦٤,٣	٦٤,٤	٦٦,١	٦٨,٦	٧٣,٠	٦٧,٣

المصدر : وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي.

الجدول رقم (٣): التوزيع الجغرافي والأهمية النسبية للإنتاجية الفدانية للمانجو بالطن/فدان في مصر

خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣

المحافظة	١٩٩٩	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣	المتوسط
الشرقية	٦,٢٦	٦,٠٠	٦,٠٤	٦,١٧	٦,٧٨	٦,٢٥
%	١٤٠,١٥	١٢٩,٤٥	١٢٢,٥٣	١٤٧,١٤	١٥٥,٤٠	١٣٨,٣٦
الإسمايلية	٣,٧٤	٤,١٤	٤,٧٠	٣,٥٧	٣,٣١	٣,٨٩
المنوفية	٤,٤٩	٤,٠٠	٤,٥٧	٤,٣٠	٣,٣١	٤,١٤
%	١٠٠,٤٨	٨٦,٣١	٩٢,٨٢	١٠٢,٦٦	٧٥,٨٧	٩١,٥٥
الجيزة	٤,٩٢	٤,٢٥	٣,٧٣	٢,٤٤	٣,٠٦	٣,٦٨
%	١١٠,١٦	٩١,٢٩	٧٥,٨٠	٥٨,٢٧	٧٠,٠٦	٨١,٥٠
الفيوم	٥,١٦	٤,٠١	٣,٩٠	٣,٧٨	٣,٩١	٤,١٥
%	١١٥,٤٢	٨٦,٣٩	٧٩,٠٩	٩٠,٣٠	٨٩,٥٥	٩١,٨٨
الوادي الجديد	٢,٨٠	٤,٥٠	٥,٩٥	٣,٩٠	٤,٤٠	٤,٣١
%	٦٢,٥٧	٧٩,٠٤	١٢٠,٧٩	٩٣,٠٥	١٠٠,٧٩	٩٥,٣٩
باقي المحافظات	٣,٧٦	٤,٠٥	٣,٧٤	٣,٨٣	٣,٦٣	٣,٨٠
%	٨٤,٢٣	٨٧,٢٦	٧٥,٨٣	٩١,٣٧	٨٣,٠٦	٨٤,١
إجمالي جمهورية	٤,٤٧	٤,٦٤	٤,٩٣	٤,١٩	٤,٣٧	٤,٥٢

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي.

الجدول رقم (٤): التوزيع الجغرافي والأهمية النسبية للإنتاج الكلي للمانجو بالآلف طن في مصر

خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣

المحافظة	١٩٩٩	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣	المتوسط
الشرقية	١٠٠,٥	٩٦,٣	٩٧,٢	١٠٣,٤	١٢٣,٢	١٠٤,١
%	٣٥,٠	٣٢,٢	٢٩,٩	٣٦,٠	٣٨,٧	٣٤,٣
الإسمايلية	٧٣,٨	٨٥,٧	١٠٤,٣	٨٣,٨	٧٨,٩	٨٥,٣
%	٢٥,٧	٢٨,٧	٣٢,٠	٢٩,١	٢٤,٨	٢٨,١
المنوفية	٧,٣	٧,٤	٨,٥	٨,١	٦,٢	٧,٥
%	٢,٥	٢,٥	٢,٦	٢,٧	١,٩	٢,٥
الجيزة	٣٢,٩	٢٩,٥	٢٥,٩	١٧,١	٢١,٨	٢٥,٤
%	١١,٥	٩,٩	٨,٠	٥,٩	٦,٨	٨,٤
الفيوم	٢٢,٠	١٧,١	١٦,٥	١٦,٤	١٨,٥	١٨,١
%	٧,٧	٥,٧	٥,٢	٥,٧	٥,٨	٦,٠
الوادي الجديد	٢٦,٦	٣٦,٤	٤٨,١	٣١,٥	٤١,٨	٣٦,٩
%	٩,٣	١٢,٢	١٤,٨	١١,٠	١٣,١	١٢,٢
باقي المحافظات	٢٤,١	٢٦,٤	٢٤,٩	٢٧,١	٢٨,٣	٢٦,١
%	٨,٤	٨,٨	٧,٧	٩,٤	٨,٩	٨,٦
إجمالي الجمهورية	٢٨٧,٢	٢٩٨,٩	٣٢٥,٥	٢٨٧,٣	٣١٨,٨	٣٠٣,٥

المصدر: وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشؤون الاقتصادية، الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي.

المجلد رقم (٥) : أهم العوامل الاقتصادية المؤثرة على كمية الصادرات المصرية خلال الفترة ١٩٩١ - ٢٠٠٣

الكمية : ألف طن

السعر : دولار / طن

سعر تصدير العام	سعر تصدير بترول	سعر تصدير القطن	سعر تصدير القطن	سعر تصدير القطن	سعر تصدير فولندا	سعر تصدير الحزازيل	سعر تصدير المكسيك	كمية الإنتاج العالمي	كمية الصادرات العالمية	سعر التصدير القصري للسنة السابقة	البيان السنة
٨٥٥,٩	٩٢٧,٨	١٠٨٦,٩	٢٠٠٤,٠	٦٢٣,٤	٨٩٢,٦	١٧٥١٧,٣	٢٢٤,١	٨٤٢,٩٥	١٩٩١		
٩١٢,٠	١١٦٨,٩	١٠٥٧,٢	١٩٦٦,٢	٧٦١,٠	١٠٨٧,٥	١٧٨٥١,٤	٢٣١,٣	٩٨٧,٤٧	١٩٩٢		
٩٠٣,٣	١١٢٠,١	٨٧٨,٩	١٤٩٨,٨	١٠٩٠,١	٩٩٣,٢	١٩٦٦٥,١	٢٩٢,٤	٩٩٣,١	١٩٩٣		
٨٨٩,٣	٩٩٧,٣	١٠١٥,٥	١٨٠٠,٠	١٣٢٨,٥	٨٧٧,٢	٢١٢٦٦,٩	٣٠٠,٧	١٠٠٣,٦٣	١٩٩٤		
٨٦٨,١	٩١٥,٥	٩٧٣,٧	١٧٦٢,٤	١٧٢٥,٦	٧٩٥,٦	٢٢٤٦٧,٧	٧٣٥,٧	٥٢٥,٥٠	١٩٩٥		
٨٦٦,٩	٩٦٧,١	٧٧٧,٧	١٥٥٣,٣	١١٨٨,١	٨٣١,٢	٢٢٦٦٩,١	٧٦٤,٠	٣٦٧,٠٩	١٩٩٦		
٧٤٠,٧	١٠٥٨,٢	٩٠٠,٧	١٤١٦,١	٧٦٣,٥	٦٨١,٧	٢٣٦٦٥,٣	٤٨٣,٠	٢٧٩,٤١	١٩٩٧		
٧٠٦,٤	١١٢٢,٤	٨٧٤,٧	١٤٧٨,٦	٧٢٩,٧	٦٨٥,٤	٢٢٤٦٦,٦	٥٣٩,٨	٢٥٩,٤٣	١٩٩٨		
٦٦٧,٥	١١٦٩,٢	٩٢١,٤	١١٢٣,١	٥٩٥,٣	٦٠٤,٣	٢٣٤٦٢,٥	٦٨٥,٦	٢٨٠,٨٦	١٩٩٩		
٦٢٠,٢	١١٠٦,٣	٩٩٤,٥	١٠٥٢,٥	٥٢٢,٤	٥٢٧,٤	٢٤٧٤٩,٠	٦١٢,٢	٤٠٥,٥٠	٢٠٠٠		
٦٣٤,٧	١٠١١,٧	٩٣٤,٣	٩٢٥,٥	٥٢٨,٩	٦٣١,٨	٢٤٩٧٠,٩	٦٥٤,٢	٤٠٠,٠٧	٢٠٠١		
٥٨٧,٤	٩٤١,٩	٨٦١,٤	٩٧٥,٥	٤٩٠,٨	٥١٣,٠	٢٦٤٧٧,٣	٦٦٦,٢	٢٢٢,٥٥	٢٠٠٢		
٦٠٩,٧	٧٧٩,٣	١١٧٠,٧	١٠٦٠,٧	٥٤٨,١	٥٤١,٨	٢٦٠٥٥,٣	٩١٩,٠	٢١٩,٠٦	٢٠٠٣		

المصدر :

- (١) جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، المركز القومي للمعلومات ، مرجع سابق.
- (٢) جمعت وحسبت من بيانات شبكة معلومات منظمة الأغذية والزراعة ، مرجع سابق.

الجدول رقم (٦) : التطور الشهري للأسمار والكميات المصدرة للملحج للسوق العالمي خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣

التوسط	السعر دولار / طن					التوسط	الكمية بالطن					البيان
	٢٠٠٣	٢٠٠٢	٢٠٠١	٢٠٠٠	١٩٩٩		٢٠٠٣	٢٠٠٢	٢٠٠١	٢٠٠٠	١٩٩٩	
٦٤,٠٢	صفر	٣٢٠,٠٩	صفر	صفر	صفر	٠,٦٨	١,٤١	صفر	صفر	صفر	الشهر	
١١٩,٢٥	صفر	صفر	صفر	٥٩٦,٢٥	صفر	٠,٨٠	صفر	صفر	٤,١٠٠	صفر	يناير	
١٨,٠٩٣	صفر	صفر	صفر	٩٠٤,٥٨	صفر	١,٠٠٨	صفر	صفر	٥٠,٤٠	صفر	فبراير	
٥٥٤,٢٨	صفر	صفر	٩٤,٣٥	١٨٢٩,٦٠	٨٤٧,٤٦	٣,٠٤	صفر	صفر	٦,٣٣	٦,٦٦	مارس	
٧٤,٦٨	صفر	٣٧٣,٤٢	صفر	صفر	صفر	٠,١٦	٠,٧٩	صفر	صفر	صفر	أبريل	
٣٣٦,٨١	٢٨٣,٣٣	٣١٢,٢٢	صفر	٣٠٠,٩٧	٧٨٧,٥٠	١,٠٧	٢,٧٠	صفر	٠,٥٢	١,٥٢	مايو	
٣٣٣,٩٠	١٠١,٥٨	٢٤٨,٥٨	٢٠٥,٢٩	٨٣٤,٨٨	٢٧٩,١٩	٦٢,٩١	١٣٤,٥٨	٧٥,٠١	٢,٠٧٤	٥٧,٠	يونيه	
٢٩٥,٠٧	٢٤٣,٤٥	٢٣٩,٤٥	٢١٢,٩٢	٣١٣,٦٠	٢٦٠,٧٩	٥٦,٢٤	٢٨٢,٤٩	٣١٩,٨٤	٣٥٨,٣٦	٢٩٠,٩٤	يوليو	
٢٦٢,٨١	١٩٠,١٣	١٨١,٦٤	٢٥١,٨٨	٣٨٩,٠٢	٣٠١,٤٠	٢٦٣,٨٦	٥١٥,٧٧	٢١٧,٩١	٢٤٠,٢٧	١٢٥,٠٣	أغسطس	
٥٣٤,٢٥	١٣٥,٨٠	٣٠٧,٦٤	٢٣٨,١١	١٥٩٤,٢٢	١٠٧,٧١	٤٥,٦٩	٥٤,٢٢	٣٣٦,٠٥	٩٤,٦٨	٧,٩٠	سبتمبر	
٣٢٦,٩٩	٢٨٠,٢٥	٣٠٩,٠٤	٣١٦,٧٣	صفر	٧٢٨,٩٥	٢٨,١١	١٣,٨٢	٣٩,١٥	صفر	٢٨,٧٦	أكتوبر	
١٧٢,٧٠	٢٤٩,٣١	٣٨٤,٨٣	٩٩,٤٨	١٢٩,٨٧	صفر	٢٧,٤٦	١٨,١٠	١,٣٤	٠,٧٧	صفر	نوفمبر	
٣٢٥٠,٦٨	١٥٨٣,٨٧	٢٦٦٦,٩١	١٤١٨,٧٧	٥٦٦٦,٥٥	٤٩٣٦,٣١	٧٦٦,٢٧	١٠٢٣,٨٨	٩٩٥,٥٠	٧٧٦,٠٦	٥٢٣,٨٠	ديسمبر	
٢٧١,٣١	١٣١,٩٩	٢٢٣,٠٨	١١٨,٢٣	٤٧٢,٢١	٤١١,٠٣	٦٣,٨٦	٨٥,٣٢	٨٢,٩٦	٦٤,٦٧	٤٣,٦٥	الإجمالي	
											التوسط العام	

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، المركز القومي للمعلومات، مرجع سابق.

الجدول رقم (٧) : تطور صادرات وواردات بعض الدول العربية بالطن خلال الفترة ١٩٩٩ - ٢٠٠٣

البيان السنوات	الصادرات					الواردات				
	لبنان	الكويت	السعودية	ليبيا	سوريا	لبنان	الكويت	السعودية	ليبيا	سوريا
١٩٩٩	٤٥١	صفر	٥	صفر	صفر	١١٢٣	٤٢٢٥	٩٠٠٠	صفر	صفر
٢٠٠٠	٢٧١	صفر	١٧٥	صفر	صفر	١٥٠٧	٦٤٠١	٢٨٣٢٥	٦١	١٠
٢٠٠١	٣٩٩	صفر	٢٦٨	صفر	صفر	١٥٠٧	٥٢٤٧	٣٦٤٧٩	١٩٠	٩٠
٢٠٠٢	٢٥١	صفر	٦٩٠	صفر	صفر	١٨٤٤	٢١٦٧	٣٤٥٥٣	١١٧	صفر
٢٠٠٣	٥٥٩	١٩	صفر	صفر	٣٣	١٣٠٨	٨٩٠٧	٥٤٧٩٣	١	١٥٣

المصدر : شبكة المعلومات الخاصة بمنظمة الأغذية والزراعة ، مرجع سابق

## AN ECONOMIC STUDY FOR PRODUCTION AND EXPORT SITUATION OF MANGO IN EGYPT

EL NOBEE, THANAE AND SUZAN MOUSTAFA

*Agricultural Economic Research Institute, ARC, Egypt*

(Manuscript Received 28 June 2005)

### **Abstract**

Egypt as a developing country endeavor to develop its economy through structural adjustment policy. Such policy includes the decrease of deficit in the agricultural trade balance. In other words, the development of Agricultural exports is one of the main issues to develop its economy.

Mango crop is one of the important export crops that may contribute to the improvement of agricultural balance of trade. Mexico is the first mango exporting country, it exports about 203,3 thousand tons or about 29.7 % of the total world mango exports. Egypt exports amounted to about 1073 tons during the period 1991 – 2003 .

Mango is cultivated, in Egypt, in about 76 thousand feddans, mostly in the governorates of Ismailia, Sharkia and Nubaria region which produced about 42 %, 18.7 % and 12.2 % of the total mango, respectively, during the period 1999 – 2003. They produce about three quarters of total mango production .

The study refers that the average export world price of mango per ton was about 624\$ (1999 – 2003), while that of Egypt was about 483\$ (1999 – 2003). The study found that Lebanon, Kuwait, Saudi Arabia, Libya, Syria and Bahrain are the most important mango importing countries from Egypt. They import together, about 90.1% of total mango exports. The study recommends that mango exports to Lebanon and Bahrain may be increased as price per ton exported to these countries is higher than the average mango export price by about 50 % and 35.6 %, respectively.